Refroidisseur satellite



Iceboxx

Spécifications suggérées

Modèle Iceboxx-3 fourni 2.6 g/h (9.8 l/h) d'eau à 50 ºF(10°C) dans un environnement à 90 ºF(32°C) ambiant avec une eau à l'entrée à 80 ºF(27°C). La capacité de refroidissement est multipliée par 2.5 avec une installation en ligne utilisant deux refroidisseurs satellites. Système de refroidissement utilisant le gaz réfrigérant R-134a. Ce produit est homologué par Underwriter's Laboratories aux normes américaines et par Canadian Standard Association aux normes canadiennes.



Caractéristiques standards

- Technologie unique composée d'un système de refroidissement direct et d'un banc de glace
- Canalisation d'eau en acier inoxydable utilisant des matériaux sans plomb
- Fabriqué en acier galvanisé très robuste
- Peinture en poudre pulverisée résistante (optionelle)
- Serpentin de réfrigération d'eau scellé et hautement performant
- Facile à installer avec des raccords de plomberie rapide de type Quick Connect et tube flexible
- Cordon électrique prêt à brancher avec fiche et mise à la terre
- Poignées facilitant le transport
- Garantie limitée de 3 ans (E-U continental et Canada)

Finition

- Finition boitier standard: Acier galvanisé
- Finition optionnelle: Peinture pulverisée bleu pâle

Options (coûts additionnels)

- Robinet d'évier

Installation

- Avant de commencer l'installation, verifier les codes de plomberies locaux, de votre province ou état ainsi que les codes de plomberies federaux en vigueurs
- Expédié avec instructions d'installation et carte de garantie
- Panneaux latéraux amovibles facilitant l'accès aux composantes dont le drain du réservoir de glace et le système de refrigeration.




Données techniques

Dimensions pouces (cm): 9.60(24.8) L x 17.65(45.4) P x 12.23 (36.2)H

Poids : Lbs (kg): 30 (13.6)

Capacité en calcul de verre: 39 verres consecutifs de 8.5 onces (250ml) par heure. Avec deux refroidisseurs satellites installés en ligne; 96 verres consecutifs de 8.5 onces (250ml) par heure

Spécifications électriques 120V, 1.6A, 60 Hz

Form # TC-ICEBOXX-3FR

Janvier 2014

Refroidisseur d'eau - Installation satellite sous l'évier

Instructions d'installation et guide de l'utilisateur

Pour toutes questions sur l'utilisation, performance, pièces et service, veuillez nous contacter au :

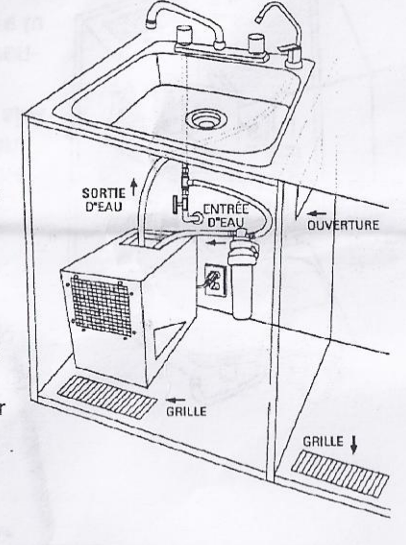
1 800-363-1333 + 1 (819) 822-1333

service@thermoconcepts.com

Le guide complet est disponible sur notre site: www.thermoconcepts.ca -- manuel --







Pour une meilleure performance, veuillez laisser 5cm (2") d'espace tout autour du refroidisseur. Ne pas obstruer le ventilateur situé en avant de la fontaine. Suivre le manuel d'installation du fabricant du système de filtration vendu séparément. Une ventilation adéquate est requise dans les armoires sous l'évier, afin d'optimiser les performances du refroidisseur. Assurer vous d'installer des grilles de ventilations (incluses) tel qu'illustré. Le non respect de cette méthode de ventilation annulera la garantie.

Une prise électrique 120-volt, 60-Hz, 15 ou 20-amp avec mise à la terre est requise. Il est recommandé de se servir de cette prise électrique pour alimenter la fontaine seulement. Utilisez une prise électrique qui ne peut être mis en tension ou hors tension avec un interrupteur On / Off.

Méthode de mise à la terre recommandée

Ce refroidisseur doit être branché avec une mise à la terre sécuritaire. Cette fontaine est équipée d'un cordon électrique avec une fiche à trois branches, conforme aux normes nationales et locales. Dans l'éventualité ou une prise avec mise à la terre n'est pas accessible, il est de la responsabilité du propriétaire de faire installer une prise électrique avec mise à la terre par un électricien qualifié.

Installation du refroidisseur d'eau

NOTE : Ne pas brancher le refroidisseur. **IMPORTANT :** Après avoir déballé le refroidisseur, veuillez le placer en position normale pendant 24 heures avant de le brancher si il a été entreposé couché sur le coté.

1. Déterminez l'endroit de l'installation.
2. Dévissez le bouchon rouge sur le dessus du refroidisseur. Remplissez le réservoir avec de l'eau non filtrée et jusqu'à ce que le niveau de l'eau atteint le la moitié du goulot (voir image) Revissez le bouchon rouge, serrez.
3. Pour une meilleure performance, dégagez un espace de 5cm (2") autour des côtés et dessus du refroidisseur. Ne placer aucuns objets devant la grille du ventilateur
4. Fermez l'entrée d'eau.
5. Installez le robinet et le système de filtration vendus séparément (consultez les instructions d'installation du manufacturier).
6. Retirez les deux capuchons de protection au dessus de l'entrée et la sortie d'eau sur le dessus du refroidisseur. Utilisant une section de tube blanc flexible 1/4" (non inclus), branchez une extrémité du tube à l'entrée de d'eau en utilisant le raccord en forme de coude. Raccordez l'autre extrémité du tube flexible à la source d'alimentation de l'eau froide ou au système de filtration (sortie de l'eau du système de filtration). Utilisant une section de tube flexible bleu (non inclus), branchez une extrémité du tube à la sortie d'eau du refroidisseur en utilisant le raccord en forme de coude et branchez l'autre extrémité au robinet (vendu séparément) ou à un deuxième refroidisseur (entrée d'eau du deuxième refroidisseur).Tirez légèrement sur chacune des connections afin de vérifier si elles sont adéquates et solides.
7. Ouvrir délicatement la valve afin d'alimenter l'eau vers le système et le refroidisseur. Ouvrir le robinet environ 1 minute afin de laisser passer l'air et attendre que l'eau en sorte. Vérifiez tous les raccords et connexions afin qu'il n'y ait pas de fuite d'eau.
8. Branchez le refroidisseur à la prise électrique et mettre l'interrupteur à ON. Allouez environ deux heures afin d'atteindre une eau froide optimale, tout en laissant la porte du cabinet d'armoire ouverte pour deux heures.

Drainage du réservoir à glace pour expédition et remisage

1. En prévision d'une expédition ou d'un remisage prolongé et pour éviter une congélation de l'eau dans le réservoir, il est recommandé d'effectuer une vidange de l'eau contenue dans le réservoir à glace. Mettre l'interrupteur en position OFF. Débranchez le refroidisseur.
2. Fermez la valve d'alimentation d'eau au refroidisseur.
3. Ouvrir le robinet pour laissez passer la pression d'eau.
4. Débranchez les tubes flexibles aux raccords en poussant délicatement sur les bagues des raccords.
5. Placez le refroidisseur sur le comptoir prêt de l'évier. Dévissez le bouchon rouge sur le dessus du refroidisseur et versez de l'eau chaude dans le réservoir à glace. Laissez fondre la glace complètement.
6. Penchez le refroidisseur sur le coté et laissez couler l'eau du réservoir à glace puis drainez l'eau se trouvant dans la canalisation d'eau du système circulaire avec de l'air comprimé. Placez les capuchons protecteurs sur l'entrée et la sortie d'eau. Revissez le bouchon rouge sur le dessus du réservoir.

Remote Chiller

Iceboxx

Suggested Specification



Model Iceboxx-3 shall delivers 2.6 gph (9.8 l/h) of 50 ºF(10°C)at 90 ºF(32°C) ambient and 80 ºF(27°C) inlet water. Cooling capacity shall be multiplied by 2.5 with two remote chillers installed in-line. Cooling system shall use R-134a refrigerant. Shall be listed by Underwtriter's laboratories to U.S. standards and by Canadian Standard Association to Canadian standards.



Standard Features

- Unique Ice Pack & Direct Chill Technology
- All Stainless Steel Waterways are lead-free in material & construction
- Made with Heavy Gauge Galvanized Steel
- Resistant Powder Coat Paint (optional)
- High Efficiency Sealed Cooling Coil
- Easy to Install with Quick Connect Fittings and Flexibe Tubing
- Ready-to-Plug-In Electric Power Cord
- Handles Enable Easy Transport
- Limited 3-Year Warranty (Continental USA and Canada)

Finishes

- Standard cabinet finish: Galvanized Steel

Options (at additional cost)

- Sink faucet

Installation

- Prior installation, consult your local, state, provincial and federal plumbing codes for proper installation
- Shipped with Complete Instructions and Warranty Card
- Removable side panels allow easy access to Ice Pack Reservoir Drain and Refrigetaion unit.





Technical Data

Dimensions inches (cm): 9.60(24.8) L x 17.65 (45.4) D x 12.23 (36.2)H

Weight : Lbs (kg): 32 (14.5)

Cup Draws: 39 consecutive glasses of 8.5 ounces (250ml) per hour. With two remote chillers connected in-line; 96 consecutive glasses of 8.5 ounces (250ml) per hour.

Electric specifications: 120V, 1.6A, 60 Hz

Export model: Available

January 2014

Under Sink Remote Chiller Unit

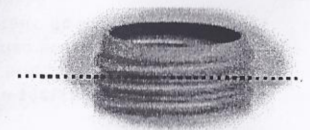
Installation Instructions and Use and care Guide

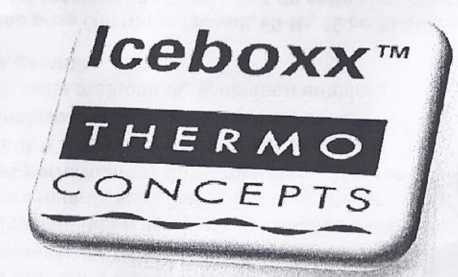
For questions on operation/performance, parts or service, call:

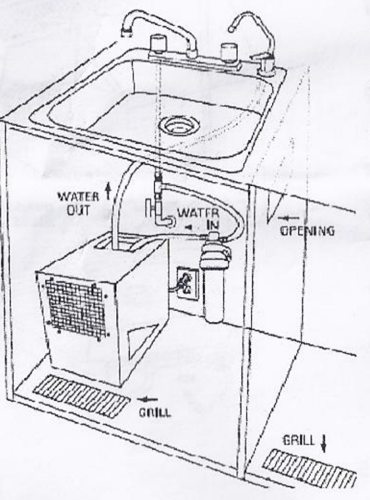
1 800-363-1333 / + 1 (819) 822-1333

service@thermoconcepts.com or vist our web site :
www.thermoconcepts.com -- manual section --

Water level of the cooling reservoir







For best performance, allow a 5cm (2") space around the top and the sides of the remote chiller. Do not obstruct the fan on the front. Air flow is required under the sink cabinet for proper performance of the chiller. Please make sure to install the ventilation grills (included) as shown. Failure to do so will void the warranty.

A 120-volt, 60-Hz, 15 or 20-amp, grounded electrical supply is required. It is recommended that a separate circuit serving only your remote chiller unit be provided. Use an outlet that cannot be turned on/off by a switch.

Recommended Ground Method

The remote chiller must be grounded. This appliance is equipped with a power supply cord with a 3 prong plug. To minimize possible shock hazard, the cord must be plugged into a 3 prong, ground-type outlet, grounded in accordance with all national and local codes and ordinances. If an outlet is not available, it is the personal responsibility and obligation of the customer to have a properly grounded, 3 prong outlet installed by a qualified electrician.

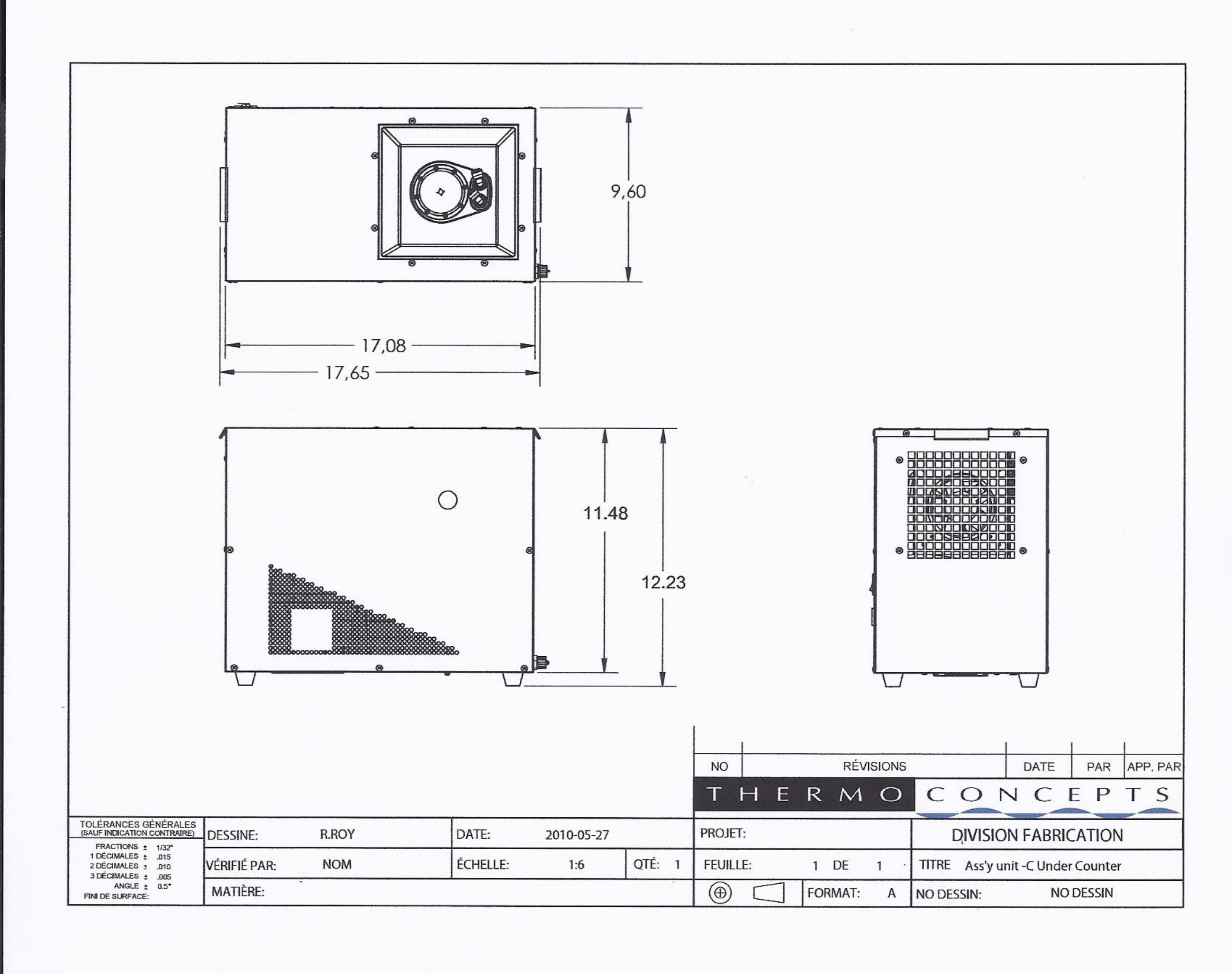
Install the Remote Chiller

NOTE: Do not plug in remote chiller at this time. **IMPORTANT**: After remote chiller is unpacked, let it sits upright 24 hours before plugging it in if it has been positioned on the side.

1. Determine where you will install the unit.
2. Unscrew red cap on top of the unit. Fill the Icepack reservoir with **unfiltered water** until water level reaches half of the neck. (see image) Screw tight the red cap.
3. For best performance, allow 5cm (2") space around the side and top. Do not put any objects in front of the fan grid.
4. Shut off water supply valve.
5. Install faucet and filtration system sold separately (see manufacturer instructions).
6. Remove protective cap on top of the inlet and outlet of the chiller. Using white flexible tubing (not included), connect one end to the chiller (water in) using the easy to connect elbow provided with the chiller and the other end to the water supply (or filtration system-water out) outlet. Using blue flexible tubing (not included) connect one end of the tubing to the chiller (water out), and the other end to the faucet (sold separately) or to a second remote chiller (water in). Pull gently on each connection to make sure they are secure.
7. Slowly turn on the water supply valve. Depress the faucet lever until water flows for about one minute. Check all connections for leaks.
8. Plug in the remote chiller, turn switch to ON position. Allow 2 hours before reaching maximum cooling efficiency.
9. Keep cabinet open during this initial time frame.

Draining the cooling reservoir

1. For shipping or to prevent freezing in storage, it is recommended to drain the remote chiller. Turn switch to OFF position. Unplug the unit.
2. Shut off water supply to remote chiller.
3. Open faucet to release pressure.
4. Disconnect the water lines attached to the remote chiller.
5. Unscrew red cap on top of the Icepack reservoir and pour warm water until ice thaw completely.
6. Tip chiller on the side and drain water out from the direct chill coil with compressed air. Put back protective cap on outlet and inlet of waterways. Screw the red cap on top of reservoir.


9,60
17,08
17,65
11.48
12.23
NO
RÉVISIONS
DATE
PAR
APP. PAR
THERMO CONCEPTS
TOLÉRANCES GÉNÉRALES
(SAUF INDICATION CONTRAIRE)
FRACTIONS ± 1/32"
1 DÉCIMALES ± .015
2 DÉCIMALES ± .010
3 DÉCIMALES ± .005
ANGLE ± 0.5"
FINI DE SURFACE:
DESSINE: R.ROY
DATE: 2010-05-27
VÉRIFIÉ PAR: NOM
ÉCHELLE: 1:6
QTÉ: 1
MATIÈRE:
PROJET:
DIVISION FABRICATION
FEUILLE: 1 DE 1
TITRE Ass'y unit -C Under Counter
FORMAT: A
NO DESSIN: NO DESSIN